

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СОГЛАШЕНИЕ №7

к государственному контракту от 13 августа 2019 года № 0173100007519000103_144316 на оказание услуг по подключению к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет», и по передаче данных при осуществлении доступа к этой сети фельдшерским и фельдшерско-акушерским пунктам, государственным (муниципальным) образовательным организациям, реализующим программы общего образования и (или) среднего профессионального образования, органам государственной власти, органам местного самоуправления, территориальным избирательным комиссиям и избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации, пожарным частям и пожарным постам, участковым пунктам полиции, территориальным органам Росгвардии и подразделениям (органам) войск национальной гвардии, в том числе в которых проходят службу лица, имеющие специальные звания полиции в Краснодарском крае

(Идентификационный код закупки: 191771047437577100100100260206190244)

г. Москва

«17» ноября 2020 года

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от имени Российской Федерации, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице заместителя Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Иванова Олега Анатольевича, действующего на основании доверенности от 02 июля 2019 года № 71, с одной стороны, и

Акционерное общество «Компания ТрансТелеКом», именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице заместителя генерального директора по коммерческой деятельности Ноздрин Алексей Владимировича, действующего на основании доверенности от 25 октября 2019 года № 0557/2019, с другой стороны,

совместно именуемые «Стороны», а по отдельности «Сторона», в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 26.12.2019 № 3202-р, пунктами 3.1.9, 9.1, 9.2 государственного контракта на оказание услуг по подключению к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет», и по передаче данных при осуществлении доступа к этой сети фельдшерским и фельдшерско-акушерским пунктам, государственным (муниципальным) образовательным организациям, реализующим программы общего образования и (или) среднего профессионального образования, органам государственной власти, органам местного самоуправления, территориальным избирательным комиссиям и избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации, пожарным частям и пожарным постам, участковым пунктам полиции, территориальным органам Росгвардии и подразделениям (органам) войск национальной гвардии, в том числе в которых проходят службу лица, имеющие специальные звания полиции в Краснодарском крае от 13 августа 2019 года № 0173100007519000103_144316 (далее – Контракт) заключили настоящее дополнительное соглашение (далее – Соглашение) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ СОГЛАШЕНИЯ

1.1. Включить в пункт 1.2. Контракта следующие этапы:

«IV.I этап: с даты заключения дополнительного соглашения от 17.11.2020 № 7 к Контракту по 30.11.2020 — оказание Услуг по подключению дополнительного количества СЗО, указанных в Приложении № 1 и Приложении № 2 к дополнительному соглашению от 17.11.2020 № 7 к Контракту;»

«V.I этап: с 01.12.2020 по 31.12.2020 — оказание Услуг по передаче данных СЗО, которым оказываются Услуги по подключению в IV.I этапе;».

1.2. В пункте 1.2. Контракта слова «VI этап: с 01.01.2021 по 31.12.2021 – оказание Услуг по передаче данных СЗО, которым оказываются Услуги по подключению в I и IV этапах;» заменить

словами «VI этап: с 01.01.2021 по 31.12.2021 – оказание Услуг по передаче данных СЗО, которым оказаны Услуги по подключению в I, IV и IV.I этапах;».

1.3. Изложить пункт 2.1. Контракта в редакции:

«2.1. Цена Контракта составляет 1 595 386 094 (Один миллиард пятьсот девяносто пять миллионов триста восемьдесят шесть тысяч девяносто четыре) рубля 27 копеек, в том числе НДС в размере 20 %, что составляет 265 897 682 (Двести шестьдесят пять миллионов восемьсот девяносто семь тысяч шестьсот восемьдесят два) рубля 38 копеек и включает в себя:

Цена I этапа составляет 381 263 758 (Триста восемьдесят один миллион двести шестьдесят три тысячи семьсот пятьдесят восемь) рублей 81 копейку, в том числе НДС в размере 20 %, что составляет 63 543 959 (Шестьдесят три миллиона пятьсот сорок три тысячи девятьсот пятьдесят девять) рублей 80 копеек;

Цена II этапа составляет 2 347 316 (Два миллиона триста сорок семь тысяч триста шестнадцать) рублей 56 копеек, в том числе НДС в размере 20 %, что составляет 391 219 (Триста девяносто одна тысяча двести девятнадцать) рублей 43 копейки;

Цена III этапа составляет 28 167 798 (Двадцать восемь миллионов сто шестьдесят семь тысяч семьсот девяносто восемь) рублей 72 копейки, в том числе НДС в размере 20 %, что составляет 4 694 633 (Четыре миллиона шестьсот девяносто четыре тысячи шестьсот тридцать три) рубля 12 копеек;

Цена IV этапа составляет 469 247 702 (Четыреста шестьдесят девять миллионов двести сорок семь тысяч семьсот два) рубля 94 копейки, в том числе НДС в размере 20 %, что составляет 78 207 950 (Семьдесят восемь миллионов двести семь тысяч девятьсот пятьдесят) рублей 49 копеек;

Цена IV.I этапа составляет 15 137 022 (Пятнадцать миллионов сто тридцать семь тысяч двадцать два) рубля 60 копеек, в том числе НДС в размере 20 %, что составляет 2 522 837 (Два миллиона пятьсот двадцать две тысячи восемьсот тридцать семь) рублей 10 копеек;

Цена V этапа составляет 8 667 016 (Восемь миллионов шестьсот шестьдесят семь тысяч шестнадцать) рублей 08 копеек, в том числе НДС в размере 20 %, что составляет 1 444 502 (Один миллион четыреста сорок четыре тысячи пятьсот два) рубля 68 копеек;

Цена V.I этапа составляет 35 119 (Тридцать пять тысяч сто девятнадцать) рублей 00 копеек, в том числе НДС в размере 20 %, что составляет 5 853 (Пять тысяч восемьсот пятьдесят три) рубля 17 копеек;

Цена VI этапа составляет 63 257 291 (Шестьдесят три миллиона двести пятьдесят семь тысяч двести девяносто один) рубль 04 копейки, в том числе НДС в размере 20 %, что составляет 10 542 881 (Десять миллионов пятьсот сорок две тысячи восемьсот восемьдесят один) рубль 84 копейки;

Цена VII этапа составляет 615 887 610 (Шестьсот пятнадцать миллионов восемьсот восемьдесят семь тысяч шестьсот десять) рублей 74 копейки, в том числе НДС в размере 20 %, что составляет 102 647 935 (Сто два миллиона шестьсот сорок семь тысяч девятьсот тридцать пять) рублей 12 копеек;

Цена VIII этапа составляет 11 375 457 (Одиннадцать миллионов триста семьдесят пять тысяч четыреста пятьдесят семь) рублей 78 копеек, в том числе НДС в размере 20 %, что составляет 1 895 909 (Один миллион восемьсот девяносто пять тысяч девятьсот девять) рублей 63 копейки.

Сумма, подлежащая уплате Заказчиком юридическому лицу или физическому лицу, в том числе зарегистрированному в качестве индивидуального предпринимателя, подлежит уменьшению на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой Контракта, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.».

1.4. Изложить пункт 2.4. Контракта в редакции:

«2.4. Заказчик перечисляет поэтапно денежные средства на расчетный счет Исполнителя в сумме, равной стоимости фактически оказанных Услуг за I, IV, IV.I, VII этапы в течение 10 (Десяти) рабочих дней, а за II, III, V, V.I, VI, VIII этапы в течение 5 (Пяти) рабочих дней после получения счета и счета-фактуры, выставленных Исполнителем на основании подписанного Сторонами акта сдачи-приемки оказанных услуг по этапу (приложение № 2 к Контракту) (далее – Акт сдачи-

приемки оказанных услуг по этапу). Счет и счет-фактура выставляются Исполнителем в течение 1 (Одного) рабочего дня с даты подписания Сторонами Акта сдачи-приемки оказанных услуг по этапу и предоставляются в адрес Заказчика нарочно или заказным письмом.»

1.5. Изложить пункт 3.1.9. Контракта в редакции:

«3.1.9. В случае непредвиденного увеличения или уменьшения количества подключаемых СЗО по согласованию с Исполнителем увеличить или уменьшить на 30% предусмотренный Контрактом объем Услуги с соразмерным увеличением или уменьшением цены Контракта исходя из цены единицы услуги, но не более предельного размера лимитов бюджетных обязательств для реализации мероприятия федерального проекта «Информационная инфраструктура» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», предусматривающего оказание Услуги (при этом допускается по соглашению Сторон установление отдельных этапов исполнения Контракта, порядка их приемки и оплаты).».

1.6. Включить пункт 4.1.7. Контракта в редакции:

«4.1.7. В 2021 году досрочно выполнить этап Контракта, предусматривающий подключение СЗО к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», при условии, что услуга по передаче данных таким СЗО должна быть оказана не ранее срока, предусмотренного соответствующим этапом Контракта.».

1.7. Изложить пункт 5.2. Контракта в редакции:

«5.2. По факту оказания Услуг по этапам I, IV, IV.I, VII не позднее срока, указанного в пункте 1.2 Контракта, а по этапам II, III, V, V.I, VI, VIII не позднее 10 декабря отчетного года, указанного в пункте 1.2 Контракта, Исполнитель обязан в письменной форме известить Заказчика о готовности к сдаче оказанных Услуг по этапам и представить отчетные материалы, предусмотренные Контрактом, а также 2 (Два) экземпляра Акта сдачи-приемки оказанных услуг по этапу, подписанных со своей Стороны. Извещение о готовности к сдаче оказанных Услуг по этапу должно быть подписано руководителем Исполнителя или иным уполномоченным лицом.».

1.8. Изложить пункт 5.5. Контракта в редакции:

«5.5. По этапам II, III, V, V.I, VI, VIII Заказчик не позднее 3 (Трех) рабочих дней с даты получения извещения и документов, указанных в пункте 5.2. Контракта, обязан рассмотреть представленные отчетные материалы и провести заседание Приемочной комиссии. Приемочная комиссия оформляет свое решение протоколом. В случае необходимости Заказчик вправе продлить срок приемки результатов оказанных Услуг по этапу по Контракту не более чем на 2 (Два) рабочих дня.».

1.9. Изложить пункт 5.6. Контракта в редакции:

«5.6. По этапам I, IV, IV.I, VII Заказчик не позднее 10 (Десяти) рабочих дней с даты получения извещения и документов, указанных в пункте 5.2. Контракта, обязан рассмотреть представленные отчетные материалы и провести заседание Приемочной комиссии. Приемочная комиссия оформляет свое решение протоколом. В случае необходимости Заказчик вправе продлить срок приемки результатов оказанных Услуг по этапу по Контракту не более чем на 5 (Пять) рабочих дней.».

1.10. Изложить пункт 6.3. Контракта в редакции:

«6.3. За каждый факт неисполнения или ненадлежащего исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Контрактом, за исключением просрочки исполнения обязательств (в том числе гарантийного обязательства), предусмотренных Контрактом, размер штрафа определяется в следующем порядке:

а) 10 процентов цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) не превышает 3 млн. рублей;

б) 5 процентов цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 3 млн. рублей до 50 млн. рублей (включительно);

в) 1 процент цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 50 млн. рублей до 100 млн. рублей (включительно);

г) 0,5 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 100 млн. рублей до 500 млн. рублей (включительно);

д) 0,4 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 500 млн. рублей до 1 млрд. рублей (включительно);
 е) 0,3 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 1 млрд. рублей до 2 млрд. рублей (включительно);
 ж) 0,25 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 2 млрд. рублей до 5 млрд. рублей (включительно);
 з) 0,2 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) составляет от 5 млрд. рублей до 10 млрд. рублей (включительно);
 и) 0,1 процента цены Контракта (этапа) в случае, если цена Контракта (этапа) превышает 10 млрд. рублей.

и составляет для I этапа 1 906 318 (Один миллион девятьсот шесть тысяч триста восемнадцать) рублей 79 копеек;

для II этапа 234 731 (Двести тридцать четыре тысячи семьсот тридцать один) рубль 66 копеек;

для III этапа 1 408 389 (Один миллион четыреста восемь тысяч триста восемьдесят девять) рублей 94 копейки;

для IV этапа 2 346 238 (Два миллиона триста сорок шесть тысяч двести тридцать восемь) рублей 51 копейку;

для IV.I этапа 756 851 (Семьсот пятьдесят шесть тысяч восемьсот пятьдесят один) рубль 13 копеек;

для V этапа 433 350 (Четыреста тридцать три тысячи триста пятьдесят) рублей 80 копеек;

для V.I этапа 3 511 (Три тысячи пятьсот одиннадцать) рублей 90 копеек;

для VI этапа 632 572 (Шестьсот тридцать две тысячи пятьсот семьдесят два) рубля 91 копейку;

для VII этапа 2 463 550 (Два миллиона четыреста шестьдесят три тысячи пятьсот пятьдесят) рублей 44 копейки;

для VIII этапа 568 772 (Пятьсот шестьдесят восемь тысяч семьсот семьдесят два) рубля 89 копеек.».

1.11. Изложить пункт 6.5. Контракта в редакции:

«6.5. В случае если в соответствии с частью 6 статьи 30 Закона о контрактной системе Контрактом предусмотрено условие о гражданско-правовой ответственности Исполнителей за неисполнение условия о привлечении к исполнению Контракта субподрядчиков, соисполнителей из числа субъектов малого предпринимательства, социально ориентированных некоммерческих организаций в виде штрафа, штраф устанавливается в размере 5 (пяти) процентов объема такого привлечения, установленного Контрактом и составляет 11 965 395 (Одиннадцать миллионов девятьсот шестьдесят пять тысяч триста девяносто пять) рублей 71 копейку.».

1.12. Включить пункт 9.11. Контракта в редакции:

«9.11. По соглашению Сторон может быть продлен срок исполнения запланированных на 2020 год этапов Контракта, предусматривающих подключение СЗО к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», на срок осуществления мероприятий, связанных с противодействием новой коронавирусной инфекции COVID-19, но не позже 10 декабря 2020 года, без предъявления к Исполнителю требования об оплате неустоек (штрафов, пеней) в связи с ненадлежащим исполнением Контракта, вызванным введением указанных мер, при условии соразмерного изменения объема услуг по передаче данных, оказываемых таким СЗО, и даты начала этапа их оказания.».

1.13. Включить пункт 9.12. Контракта в редакции:

«9.12. Допускается изменение перечня видов СЗО, которым оказывается Услуга, а именно включение в состав таких СЗО федеральных бюджетных учреждений, осуществляющих управление особо охраняемыми природными территориями, государственных и муниципальных организаций культуры.».

1.14. Дополнить раздел 14 «Перечень приложений» Контракта пунктом:

«14.5. Приложение № 5 - Дополнение к Плану поэтапного подключения социально значимых объектов на территории Краснодарского края в рамках исполнения государственного контракта от 13 августа 2019 года № 0173100007519000103_144316.».

1.15. Дополнить Приложение № 3 «План поэтапного подключения социально значимых объектов на территории Краснодарского края в рамках исполнения государственного контракта от 13 августа 2019 года № 0173100007519000103_144316» к Контракту, изложив дополнение в редакции Приложения № 2 к Соглашению.

1.16. Включить пункт 1.24. в раздел «Термины и определения» Технического задания (Приложение № 1 к Контракту):

«1.24. **ИАС РУС** - информационно-аналитическая система «Реестр услуг связи». Предназначена для формирования, накопления, систематизации, мониторинга состояния и доступности услуг связи и инфраструктуры связи на территории Российской Федерации. Доступ к системе Исполнителю предоставляет Заказчик.».

1.17. Включить в пункт 3.1.1. Технического задания (Приложение № 1 к Контракту) следующие этапы:

«IV.I этап: с даты заключения дополнительного соглашения от ~~17.11.2020~~ № 7 к Контракту по 30.11.2020 — оказание Услуг по подключению дополнительного количества СЗО, представленных в Приложении № 1 и Приложении № 2 к дополнительному соглашению от ~~17.11.2020~~ № 7 к Контракту;»

«V.I этап: с 01.12.2020 по 31.12.2020 — оказание Услуг по передаче данных СЗО, которым оказываются Услуги по подключению к сети передачи данных в IV.I этапе;».

1.18. В пункте 3.1.1. Технического задания (Приложение № 1 к Контракту) слова «VI этап: с 01.01.2021 по 31.12.2021 – оказание Услуг по передаче данных СЗО, которым оказываются Услуги по подключению к сети передачи данных в I и IV этапах;» заменить словами «VI этап: с 01.01.2021 по 31.12.2021 – оказание Услуг по передаче данных СЗО, которым оказываются Услуги по подключению к сети передачи данных в I, IV и IV.I этапах;».

1.19. Дополнить Техническое задание (Приложение № 1 к Контракту) пунктом 4.3.8. следующего содержания:

«4.3.8. Государственные и муниципальные организации культуры – не менее 10 (десяти) Мбит/с по направлению «от»/«к» СЗО.»

1.20. Изложить пункт 5.1.4. Технического задания (Приложение № 1 к Контракту) в редакции:

«5.1.4. По результатам Испытаний между Исполнителем и Получателем подписывается «Акт №__ от «__» ____ 20__ г. о подключении социально значимого объекта №__ к сети передачи данных по государственному контракту от «__» ____ 2019 г. № ____» (Приложение № 9 к ТЗ, формируется Исполнителем в электронном и бумажном виде посредством СКПУС СЗО или ИАС РУС, или без СКПУС СЗО или ИАС РУС – на бумажном носителе), в котором фиксируются значения параметров Услуги и их соответствие требованиям настоящего ТЗ.».

1.21. Изложить пункт 5.4. Технического задания (Приложение № 1 к Контракту) в редакции:

«5.4. По результатам Испытаний Исполнитель предоставляет Заказчику отчетную документацию в составе:

Акт №__ от «__» ____ 20__ г. о подключении социально значимого объекта №__ к сети передачи данных по государственному контракту от «__» ____ 2019 г. № ____ . Дополнительно допускается предоставление Сводного акта №__ от «__» ____ 20__ г. о подключении социально значимых объектов к сети передачи данных в ____ (наименование субъекта РФ) по государственному контракту от «__» ____ 2019 г. № ____ (Приложение № 9.1 к Техническому заданию (Приложение № 1 к Контракту). Подписанные акты предоставляются Заказчику посредством ИАС РУС и на бумажном носителе.».

1.22. Изложить пункт 5.5. Технического задания (Приложение № 1 к Контракту) в редакции:

«5.5. По итогам выполнения I, IV, IV.1 и VII этапов Исполнитель в срок до 1 декабря 2019, 2020 и 2021 годов, соответственно, направляет Заказчику сведения о подключении социально значимых объектов и сводные сведения о подключении социально значимых объектов по формам, указанным в Приложении № 12.».

1.23. Изложить пункт 5.7. Технического задания (Приложение № 1 к Контракту) в редакции:

«5.7. Для приемки оказанной Услуги, в части обеспечения Услуг по передаче данных, Исполнитель предоставляет «Акт № ___ от «___» _____ 20__ г. об оказании услуг по передаче данных социально значимому объекту №_ по государственному контракту от «___» _____ 2019 г. № _____» (Приложение № 10 к ТЗ, формируется Исполнителем в электронном и бумажном виде посредством СКПУС СЗО или ИАС РУС, или без СКПУС СЗО или ИАС РУС – на бумажном носителе), в котором фиксируются значения параметров Услуги, в соответствии с требованиями настоящего Технического задания. Дополнительно допускается предоставление Сводного акта №___ от «___» _____ 20__ г. об оказании услуг по передаче данных социально значимым объектам в _____ (наименование субъекта РФ) по государственному контракту от «___» _____ 2019 г. № _____ (Приложение № 10.1 к Техническому заданию (Приложение № 1 к Контракту)). Подписанные акты предоставляются Заказчику посредством ИАС РУС и на бумажном носителе.».

1.24. Изложить пункт 5.7.2. Технического задания (Приложение № 1 к Контракту) в редакции:

«5.7.2. Исполнитель использует форму «Сводный акт №___ от «___» _____ 20__ г. об оказании услуг по передаче данных социально значимым объектам в _____ (наименование субъекта РФ) по государственному контракту от «___» _____ 2019 г. № _____» (формируется Исполнителем в электронном и бумажном виде посредством СКПУС СЗО или ИАС РУС, или без СКПУС СЗО или ИАС РУС – на бумажном носителе), определенную Приложением № 10.1 к Техническому заданию (Приложение № 1 к Контракту) и предназначенную для подтверждения оказания Услуги по передаче данных СЗО.».

1.25. Дополнить перечень приложений Технического задания (Приложение № 1 к Контракту) номером 5.1. «Дополнение к Перечню социально значимых объектов Краснодарского края, которым оказываются Услуги по подключению к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет», и по передаче данных при осуществлении доступа к этой сети», номером 9.1 «Сводный акт №___ от «___» _____ 20__ г. о подключении социально значимых объектов к сети передачи данных в _____ (наименование субъекта РФ) по государственному контракту от «___» _____ 2019 г. № _____» и номером 10.1 «Сводный акт №___ от «___» _____ 20__ г. об оказании услуг по передаче данных социально значимым объектам в _____ (наименование субъекта РФ) по государственному контракту от «___» _____ 2019 г. № _____».

1.26. Дополнить Приложение № 5 «Перечень социально значимых объектов Краснодарского края, которым оказываются Услуги по подключению к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет», и по передаче данных при осуществлении доступа к этой сети» к Техническому заданию (Приложение № 1 к Контракту), изложив дополнение в редакции Приложения № 1 к Соглашению.

1.27. Приложение № 9 «Акт о подключении социально значимого объекта к сети передачи данных и начале оказания услуг по передаче данных» к Техническому заданию (Приложение № 1 к Контракту) изложить в редакции согласно Приложению № 3 к Соглашению.

1.28. По тексту Технического задания (Приложение № 1 к Контракту) слова «Акт о подключении социально значимого объекта к сети передачи данных и начале оказания услуг по передаче данных» заменить словами «Акт №___ от «___» _____ 20__ г. о подключении социально значимого объекта №__ к сети передачи данных по государственному контракту от «___» _____ 2019 г. № _____».

1.29. Дополнить Техническое задание (Приложение № 1 к Контракту) Приложением № 9.1 «Сводный акт № ___ от «___» _____ 20__ г. о подключении социально значимых объектов к сети передачи данных в _____ (наименование субъекта РФ) по государственному контракту от «___» _____ 2019 г. № _____» (формируется Исполнителем в электронном и бумажном виде посредством СКПУС СЗО или ИАС РУС, или без СКПУС СЗО или ИАС РУС – на бумажном носителе) согласно Приложению № 5 к Соглашению.

1.30. Приложение № 10 «Акт оказания услуг по передаче данных» к Техническому заданию (Приложение № 1 к Контракту) изложить в редакции, согласно Приложению № 4 к Соглашению.

1.31. По тексту Технического задания (Приложение № 1 к Контракту) слова «Акт оказания услуг по передаче данных» заменить словами «Акт № ___ от «___» _____ 20__ г. об оказании услуг по передаче данных социально значимому объекту №_ по государственному контракту от «___» _____ 2019 г. № _____».

1.32. Приложение № 10.1 «Акт оказания услуг по передаче данных» к Техническому заданию (Приложение № 1 к Контракту) заменить формой согласно Приложению № 6 к Соглашению.

1.33. Приложение № 13 «Методика проведения испытаний» к Техническому заданию (Приложение № 1 к Контракту) изложить в редакции согласно Приложению № 7 к Соглашению.

2. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1. Соглашение подписано Сторонами в 2 (двух) экземплярах, идентичных по содержанию и имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

2.2. Соглашение является неотъемлемой частью Контракта и вступает в силу с даты его подписания Сторонами. Новые формы актов, формы сводных актов, «Методика проведения испытаний» в новой редакции и условия Технического задания (Приложение № 1 к Контракту) об их применении вступают в силу с 01 января 2021 года.

2.3. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Соглашением, Стороны руководствуются условиями Контракта.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

3.1. Приложение № 1 – «Дополнение к Перечню социально значимых объектов Краснодарского края, которым оказываются Услуги по подключению к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет», и по передаче данных при осуществлении доступа к этой сети».

3.2. Приложение № 2 – «Дополнение к Плану поэтапного подключения социально значимых объектов на территории Краснодарского края в рамках исполнения государственного контракта от 13 августа 2019 года № 0173100007519000103_144316».

3.3. Приложение № 3 – «Акт № ___ от «___» _____ 20__ г. о подключении социально значимого объекта №_ к сети передачи данных по государственному контракту от «___» _____ 2019 г. № _____».

3.4. Приложение № 4 – «Акт № ___ от «___» _____ 20__ г. об оказании услуг по передаче данных социально значимому объекту №_ по государственному контракту от «___» _____ 2019 г. № _____».

3.5. Приложение № 5 – «Сводный акт № ___ от «___» _____ 20__ г. о подключении социально значимых объектов к сети передачи данных в _____ (наименование субъекта РФ) по государственному контракту от «___» _____ 2019 г. № _____».

3.6. Приложение № 6 – «Сводный акт № ___ от «___» _____ 20__ г. об оказании услуг по передаче данных социально значимым объектам в _____ (наименование субъекта РФ) по государственному контракту от «___» _____ 2019 г. № _____».

3.7. Приложение № 7 – «Методика проведения испытаний».

от Заказчика:

Заместитель Министра цифрового
развития, связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации

_____ О.А. Иванов
М.П. _____
« _____ » _____ 2020 г.



от Исполнителя:

Заместитель генерального директора по
коммерческой деятельности
АО «Компания ТрансТелеКом»

_____ А.В. Ноздрин
М.П. (при наличии) _____
« _____ » _____ 2020 г.



Приложение № 5.1 к Техническому заданию на оказание услуг по подключению к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет», и по передаче данных при осуществлении доступа к этой сети фельдшерским и фельдшерско-акушерским пунктам, государственным (муниципальным) образовательным организациям, реализующим программы общего образования и (или) среднего профессионального образования, органам государственной власти, органам местного самоуправления, территориальным избирательным комиссиям и избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации, пожарным частям и пожарным постам, участковым пунктам полиции, территориальным органам Росгвардии и подразделениям (органам) войск национальной гвардии, в том числе в которых проходят службу лица, имеющие специальные звания полиции в Краснодарском крае

Дополнение к Перечню социально значимых объектов Краснодарского края,
которым оказываются Услуги по подключению к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет»,
и по передаче данных при осуществлении доступа к этой сети

№ п/п	Субъект Российской Федерации	Вид муниципального образования	Муниципальное образование	Тип населённого пункта	Наименование населенного пункта	Адрес учреждения	Широта	Долгота	Вид СЗО	Тип учреждения	Полное наименование учреждения	Тип подключения (сущ.)	Скорость подключения (сущ.), Мбит/с	Провайдер (сущ.)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1954	Краснодарский край	Муниципальный район	Абинский район	город	Абинск	Краснодарский край, Абинский район, г. Абинск, пр-кт Комсомольский, 89	44.8646072	38.1498019	Уч.КУЛЬТ	Детская школа искусств	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Детская музыкальная школа г.Абинска» муниципального образования Абинский район	xDSL	8	ПАО "Ростелеком"	
1955	Краснодарский край	Муниципальный район	Абинский район	город	Абинск	Краснодарский край, Абинский район, г. Абинск, ул. Интернациональная, 39	44.8661159	38.1520287	Уч.КУЛЬТ	Музей	Муниципальное бюджетное учреждение муниципального образования Абинский район «Музей Абинского района»	PTK DCL VULIM	1	ПАО "Ростелеком"	
1956	Краснодарский край	Муниципальный район	Абинский район	город	Абинск	Краснодарский край, Абинский район, г. Абинск, ул. Вокзальная, 16	44.881672	38.147060	Уч.КУЛЬТ	Библиотека / структурное подразделение	Муниципальное казенное учреждение культуры "Абинская межпоселенческая библиотека" филиал № 2	Медь	0,128	ПАО "Ростелеком"	
1957	Краснодарский край	Муниципальный район	Апшеронский район	Станица	Лесогорская	Краснодарский край, Апшеронский район, ст-ца Лесогорская, ул. Центральная, 10	44.548344	93.537589	Уч.КУЛЬТ	Библиотека / структурное подразделение	Филиал № 2 Муниципального Казенного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система Тверского сельского поселения» Апшеронского района	Отсутствует	0	Отсутствует	
1958	Краснодарский край	Муниципальный район	Апшеронский район	станция	Лесогорская	Краснодарский край, Апшеронский район, ст-ца Лесогорская, ул. Центральная, 10	44.548344	39.537589	Уч.КУЛЬТ	Культурно-досуговое учреждение/структурное подразделение	Сельский клуб ст.Лесогорская Муниципальное казенное учреждение «Социально-культурное объединение» Тверского сельского поселения	Отсутствует	0	Отсутствует	
1959	Краснодарский край	Муниципальный район	Белоглинский район	село	Белая Глина	Краснодарский край, Белоглинский район, с. Белая Глина, ул. Красная, 95	46.0789061	40.8734727	Уч.КУЛЬТ	Библиотека / структурное подразделение	Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Белоглинская поселенческая детская библиотека"	Другое	2	ПАО "Ростелеком"	
1960	Краснодарский край	Муниципальный район	Белоглинский район	село	Белая Глина	Краснодарский край, Белоглинский район, с. Белая Глина, ул. Первомайская, 114	46.0701462	40.8550057	Уч.КУЛЬТ	Библиотека / структурное подразделение	Муниципальное бюджетное учреждение культуры Белоглинская сельская библиотека филиал №1	Отсутствует	0	Отсутствует	
1961	Краснодарский край	Муниципальный район	Белоглинский район	село	Белая Глина	Краснодарский край, Белоглинский район, с. Белая Глина, ул. Крестьянская, 255	46.0877212	40.8648272	Уч.КУЛЬТ	Библиотека / структурное подразделение	Муниципальное бюджетное учреждение культуры Белоглинская сельская библиотека, филиал №3	Отсутствует	0	Отсутствует	
1962	Краснодарский край	Муниципальный район	Белоглинский район	село	Белая Глина	Краснодарский край, Белоглинский район, с. Белая Глина, ул. Красная, 152	46.0789061	40.8734727	Уч.КУЛЬТ	музей	Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Белоглинский историко-краеведческий музей"	Отсутствует	0	Отсутствует	
1963	Краснодарский край	Муниципальный район	Динской район	Станица	Динская	Краснодарский край, Динской район, ст-ца Динская, ул. Красная, 88	45.2203599	39.2227783	Уч.КУЛЬТ	Библиотека / структурное подразделение	Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Централизованная библиотечная система Динского сельского поселения"	Другое	1	ПАО "Ростелеком"	

1964	Краснодарский край	Муниципальный район	Кавказский район	город	Кропоткин	Краснодарский край, Кавказский район, г. Кропоткин, ул. Красная, 62в	45,4348408	40,5748702	Уч.КУЛЬТ	Детская музыкальная школа	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования детская музыкальная школа №2 города Кропоткин муниципального образования Кавказский район	Другое	1	ПАО "Ростелеком"
1965	Краснодарский край	Муниципальный район	Кавказский район	город	Кропоткин	Краснодарский край, Кавказский район, г. Кропоткин, ул. Мира, 90, лит А	45,4472653	40,5658842	Уч.КУЛЬТ	Библиотека / структурное подразделение	Детская библиотека им.К.И.Чуковского (филиал №5) Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Централизованная библиотечная система" Кропоткинского городского поселения	Отсутствует	0	Отсутствует
1966	Краснодарский край	Муниципальный район	Крыловский район	Станица	Октябрьская	Краснодарский край, Крыловский район, ст-ца Октябрьская, ул. Кондратюка, 198	46,2839646	39,7606026	Уч.КУЛЬТ	Культурно-досуговое учреждение	Сельский Дом культуры «Октябрь» филиал Муниципального бюджетного учреждения культуры «Сельский Дом культуры Октябрьский»	Отсутствует	0	Отсутствует
1967	Краснодарский край	Муниципальный район	Крыловский район	Станица	Октябрьская	Краснодарский край, Крыловский район, ст-ца Октябрьская, ул. Красногвардейская, 50	46,2887769	39,8041088	Уч.КУЛЬТ	Библиотека / структурное подразделение	Октябрьская детская библиотека, филиал № 2 Муниципального бюджетного учреждения культуры «Октябрьская поселенческая библиотека»	Медь	8	ПАО "Ростелеком"
1968	Краснодарский край	Муниципальный район	Павловский район	Станица	Новолеушковская	Краснодарский край, Павловский район, ст-ца Новолеушковская, ул. Красная, 13	45,992878	39,9866	Уч.КУЛЬТ	Культурно-досуговое учреждение	Муниципальное бюджетное учреждение «Дворец культуры Новолеушковского сельского поселения»	Медь	2	ПАО "Ростелеком"
1969	Краснодарский край	Муниципальный район	Северский район	Станица	Северская	Краснодарский край, Северский район, ст-ца Северская, ул. Ленина, 61	44,8450736	38,6735165	Уч.КУЛЬТ	Культурно-досуговое учреждение	Муниципальное бюджетное учреждение "Северский Дом культуры"	Медь	1	ФРИДОМ
1970	Краснодарский край	Муниципальный район	Тимашевский район	город	Тимашевск	Краснодарский край, Тимашевский район, г. Тимашевск, ул. Красная, 8а	45,623595	38,941344	Уч.КУЛЬТ	Культурно-досуговое учреждение	Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Городской парк культуры и отдыха" Тимашевского городского поселения Тимашевского района	Другое	1	ПАО "Ростелеком"
1971	Краснодарский край	Муниципальный район	Усть-Лабинский район	станция	Ладожская	Краснодарский край, Усть-Лабинский район, ст-ца Ладожская, ул. Красная, 202	45,212400	39,682988	Уч.КУЛЬТ	Детская школа искусства	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования детская музыкальная школа станции Ладожской Муниципального образования Усть-Лабинский район	Медь	1	ПАО "Ростелеком"
1972	Краснодарский край	Муниципальный район	Усть-Лабинский район	станция	Ладожская	Краснодарский край, Усть-Лабинский район, ст-ца Ладожская, ул. Комсомольская, 144	45,222489	39,709919	Уч.КУЛЬТ	Библиотека / структурное подразделение	Муниципальное казенное учреждение культуры "Ладожская сельская библиотека" Ладожского сельского поселения Усть-Лабинского района	Медь	2	ПАО "Ростелеком"
1973	Краснодарский край	Муниципальный район	Усть-Лабинский район	станция	Ладожская	Краснодарский край, Усть-Лабинский район, ст-ца Ладожская, ул. Красная, 204	45,214489	39,589051	Уч.КУЛЬТ	Библиотека / структурное подразделение	Муниципальное казенное учреждение культуры "Ладожская сельская библиотека" Филиал Ладожская детская библиотека	Медь	2	ПАО "Ростелеком"

от Заказчика:
Заместитель Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации



О.А. Иванов

М.П.

« _____ » _____ 2020 г.

от Исполнителя:
Заместитель генерального директора по коммерческой деятельности
АО «Компания ТрансТелеКом»



А.В. Ноздрин

М.П. (при наличии)

« _____ » _____ 2020 г.

Дополнение к Плану поэтапного подключения социально значимых объектов
на территории Краснодарского края в рамках исполнения государственного контракта от 13 августа 2019 года № 0173100007519000103_144316

№ п/п	№ п/п в государственном плане (СЗД (субъекты))	Муниципальное образование	Тип населенного пункта	Наименование населенного пункта	Адрес учреждения	Широта	Долгота	Вид СЗД	Тип учреждения	Полное наименование учреждения	Тип подключения (опт.)	Скорость подключения (опт.) Мбит/с	Провайдер (опт.)	Обеспечение СЗД АРМ ¹		Тип подключения (опт.)	Скорость подключения (опт.) Мбит/с	Наименование УС - интернету населенности СЗД	Дата планируемого подключения (ДД.ММ.ГГГГ)	Стоимость услуги по подключению, руб.	Услуги по передаче данных, руб.			Примечание
														Фактическое наличие АРМ (да/нет)	Планируемая дата обеспечения ²						Стоимость	Тарифный план ³	Количество включенных устройств	
1	1954	Абинский район	город	Абинск	Краснодарский край, Абинский район, г. Абинск, пр-кт Комсомольский, 89	44.8646072	38.1498019	Уч.КУЛЬТ	Детская школа искусства	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Детская музыкальная школа г.Абинска» муниципального образования Абинский район	xDSL	8	ПАО "Ростелеком"	да		ВОЛС	10	23-ус1954	30.11.2020	758 851,13	22 827,35	1 755,95	13	
2	1955	Абинский район	город	Абинск	Краснодарский край, Абинский район, г. Абинск, ул. Интернациональная, 39	44.8681159	38.1520287	Уч.КУЛЬТ	Музей	Муниципальное бюджетное учреждение муниципального образования Абинский район «Музей Абинского района»	PTK DCL VULUM	1	ПАО "Ростелеком"	да		ВОЛС	10	23-ус1954	30.11.2020	758 851,13	22 827,35	1 755,95	13	
3	1956	Абинский район	город	Абинск	Краснодарский край, Абинский район, г. Абинск, ул. Воззальная, 16	44.861672	38.147060	Уч.КУЛЬТ	Библиотека / структурное подразделение	Муниципальное казенное учреждение культуры «Абинская межпоселенческая библиотека» филиал № 2	Медь	0,128	ПАО "Ростелеком"	да		ВОЛС	10	23-ус1954	30.11.2020	758 851,13	22 827,35	1 755,95	13	
4	1957	Апшеронский район	Станица	Лесогорская	Краснодарский край, Апшеронский район, ст-ца Лесогорская, ул. Центральная, 10	44.548344	93,537589	Уч.КУЛЬТ	Библиотека / структурное подразделение	Филиал № 2 Муниципального Казенного учреждения культуры «Централизованная библиотечная система Таврского сельского поселения» Апшеронского района	Отсутствует	0	Отсутствует	нет	30.11.2020	ВОЛС	10	23-ус1957	30.11.2020	758 851,13	22 827,35	1 755,95	13	
5	1958	Апшеронский район	станция	Лесогорская	Краснодарский край, Апшеронский район, ст-ца Лесогорская, ул. Центральная, 10	44,548344	93,537589	Уч.КУЛЬТ	Культурно-досуговое учреждение/структурное подразделение	Сельский клуб ст.Лесогорская Муниципальное казенное учреждение «Социально-культурное объединение» Таврского сельского поселения	Отсутствует	0	Отсутствует	нет	30.11.2020	ВОЛС	10	23-ус1957	30.11.2020	758 851,13	22 827,35	1 755,95	13	
6	1959	Белоглинский район	село	Белая Глина	Краснодарский край, Белоглинский район, с. Белая Глина, ул. Красная, 95	46.0780061	40.8734727	Уч.КУЛЬТ	Библиотека / структурное подразделение	Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Белоглинская поселенческая детская библиотека"	Другое	2	ПАО "Ростелеком"	да		ВОЛС	10	23-ус0100	30.11.2020	758 851,13	22 827,35	1 755,95	13	
7	1960	Белоглинский район	село	Белая Глина	Краснодарский край, Белоглинский район, с. Белая Глина, ул. Первомайская, 114	46.0701482	40.8550057	Уч.КУЛЬТ	Библиотека / структурное подразделение	Муниципальное бюджетное учреждение культуры Белоглинская сельская библиотека филиал №1	Отсутствует	0	Отсутствует	нет	30.11.2020	ВОЛС	10	23-ус0100	30.11.2020	758 851,13	22 827,35	1 755,95	13	
8	1961	Белоглинский район	село	Белая Глина	Краснодарский край, Белоглинский район, с. Белая Глина, ул. Крестьянская, 255	46.0877212	40.8648272	Уч.КУЛЬТ	Библиотека / структурное подразделение	Муниципальное бюджетное учреждение культуры Белоглинская сельская библиотека, филиал №3	Отсутствует	0	Отсутствует	нет	30.11.2020	ВОЛС	10	23-ус0100	30.11.2020	758 851,13	22 827,35	1 755,95	13	
9	1962	Белоглинский район	село	Белая Глина	Краснодарский край, Белоглинский район, с. Белая Глина, ул. Красная, 152	46.0780061	40.8734727	Уч.КУЛЬТ	музей	Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Белоглинский историко-краеведческий музей"	Отсутствует	0	Отсутствует	нет	30.11.2020	ВОЛС	10	23-ус0100	30.11.2020	758 851,13	22 827,35	1 755,95	13	
10	1963	Динской район	Станица	Динская	Краснодарский край, Динской район, ст-ца Динская, ул. Красная, 88	45.2203589	38.2227783	Уч.КУЛЬТ	Библиотека / структурное подразделение	Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Централизованная библиотечная система Динского сельского поселения"	Другое	1	ПАО "Ростелеком"	да		ВОЛС	10	23-ус0311	30.11.2020	758 851,13	22 827,35	1 755,95	13	
11	1964	Кавказский район	город	Кропоткин	Краснодарский край, Кавказский район, г. Кропоткин, ул. Красная, 62в	45,4348408	40,5748702	Уч.КУЛЬТ	Детская музыкальная школа	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования детская музыкальная школа №2 города Кропоткин муниципального образования Кавказский район	Другое	1	ПАО "Ростелеком"	да		ВОЛС	10	23-ус0398	30.11.2020	758 851,13	22 827,35	1 755,95	13	
12	1965	Кавказский район	город	Кропоткин	Краснодарский край, Кавказский район, г. Кропоткин, ул. Мира, 90, лит.А	45,4472653	40,5658942	Уч.КУЛЬТ	Библиотека / структурное подразделение	Детская библиотека им.К.И.Чуковского (филиал №5) Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Централизованная библиотечная система" Кропоткинского городского поселения	Отсутствует	0	Отсутствует	нет	30.11.2020	ВОЛС	10	23-ус0398	30.11.2020	758 851,13	22 827,35	1 755,95	13	
13	1966	Крыловский район	Станица	Октябрьская	Краснодарский край, Крыловский район, ст-ца Октябрьская, ул. Кондратюка, 198	46,2838646	39,7606026	Уч.КУЛЬТ	Культурно-досуговое учреждение	Сельский Дом культуры «Октябрь» филиал Муниципального бюджетного учреждения культуры «Сельский Дом культуры Октябрьский»	Отсутствует	0	Отсутствует	нет	30.11.2020	ВОЛС	10	23-ус0585	30.11.2020	758 851,13	22 827,35	1 755,95	13	
14	1967	Крыловский район	Станица	Октябрьская	Краснодарский край, Крыловский район, ст-ца Октябрьская, ул. Красногвардейская, 50	46,2887769	39,8041088	Уч.КУЛЬТ	Библиотека / структурное подразделение	Октябрьская детская библиотека, филиал № 2 Муниципального бюджетного учреждения культуры «Октябрьская поселенческая библиотека»	Медь	8	ПАО "Ростелеком"	да		ВОЛС	10	23-ус0585	30.11.2020	758 851,13	22 827,35	1 755,95	13	
15	1968	Павловский район	Станица	Новоплеушковская	Краснодарский край, Павловский район, ст-ца Новоплеушковская, ул. Красная, 13	45,992878	39,9866	Уч.КУЛЬТ	Культурно-досуговое учреждение	Муниципальное бюджетное учреждение «Дворец культуры Новоплеушковского сельского поселения»	Медь	2	ПАО "Ростелеком"	да		ВОЛС	10	23-ус1400	30.11.2020	758 851,13	22 827,35	1 755,95	13	
16	1969	Северский район	Станица	Северская	Краснодарский край, Северский район, ст-ца Северская, ул. Ленина, 61	44,8450736	38,6735165	Уч.КУЛЬТ	Культурно-досуговое учреждение	Муниципальное бюджетное учреждение "Северский Дом культуры"	Медь	1	ФРИДОМ	да		ВОЛС	10	23-ус1488	30.11.2020	758 851,13	22 827,35	1 755,95	13	
17	1970	Тимашевский район	город	Тимашевск	Краснодарский край, Тимашевский район, г. Тимашевск, ул. Красная, 8а	45,823595	38,641344	Уч.КУЛЬТ	Культурно-досуговое учреждение	Муниципальное бюджетное учреждение культуры "Городской парк культуры и отдыха" Тимашевского городского поселения Тимашевского района	Другое	1	ПАО "Ростелеком"	да		ВОЛС	10	23-ус1685	30.11.2020	758 851,13	22 827,35	1 755,95	13	
18	1971	Усть-Лабинский район	станция	Ладожская	Краснодарский край, Усть-Лабинский район, ст-ца Ладожская, ул. Красная, 202	45.212400	39.682688	Уч.КУЛЬТ	Детская школа искусства	Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования детская музыкальная школа станицы Ладожской Муниципального образования Усть-Лабинский район	Медь	1	ПАО "Ростелеком"	да		ВОЛС	10	23-ус1967	30.11.2020	758 851,13	22 827,35	1 755,95	13	
19	1972	Усть-Лабинский район	станция	Ладожская	Краснодарский край, Усть-Лабинский район, ст-ца Ладожская, ул. Комсомольская, 144	45.222469	39.709919	Уч.КУЛЬТ	Библиотека / структурное подразделение	Муниципальное казенное учреждение культуры "Ладожская сельская библиотека" Ладожского сельского поселения Усть-Лабинского района	Медь	2	ПАО "Ростелеком"	да		ВОЛС	10	23-ус1967	30.11.2020	758 851,13	22 827,35	1 755,95	13	
20	1973	Усть-Лабинский район	станция	Ладожская	Краснодарский край, Усть-Лабинский район, ст-ца Ладожская, ул. Красная, 204	45.214488	39.589051	Уч.КУЛЬТ	Библиотека / структурное подразделение	Муниципальное казенное учреждение культуры "Ладожская сельская библиотека" Филиал Ладожская детская библиотека	Медь	2	ПАО "Ростелеком"	да		ВОЛС	10	23-ус1967	30.11.2020	758 851,13	22 827,35	1 755,95	13	

1 - АРМ - автоматизированное рабочее место, оборудованное функциями: стационарным компьютером или ноутбуком (планшетом), имеющим возможность подключения к создаваемой сети передачи данных. Достаточно наличие одного АРМ.
2 - выполняется только в случае отсутствия на СЗД АРМ. Планировать подключение СЗД в случае отсутствия ОПЛОТ не имеет значения этап подключения на объекте.
3 - абонентская плата за 1 (Один) месяц.

от Заказчика:

Заместитель Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
М.П. О.А. Иванова
«___» _____ 2020 г.

от Исполнителя:
Заместитель генерального директора по коммерческой деятельности
АО «Компания ТрансТелеКом»

М.П. (при наличии) А.В. Ноздрин
«___» _____ 2020 г.

к Дополнительному соглашению № 7 от « 17 » ~~НОЯБРЯ~~ 2020 г.
к Контракту от 13 августа 2019 года № 0173100007519000103_144316

Приложение № 9 к Техническому заданию на оказание услуг по подключению к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет», и по передаче данных при осуществлении доступа к этой сети фельдшерским и фельдшерско-акушерским пунктам, государственным (муниципальным) образовательным организациям, реализующим программы общего образования и (или) среднего профессионального образования, органам государственной власти, органам местного самоуправления, территориальным избирательным комиссиям и избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации, пожарным частям и пожарным постам, участковым пунктам полиции, территориальным органам Росгвардии и подразделениям (органам) войск национальной гвардии, в том числе, в которых проходят службу лица, имеющие специальные звания полиции в Краснодарском крае

Начало формы

**Акт № _____ от «__» _____ 20__ г.
о подключении социально значимого объекта № _____
к сети передачи данных по государственному контракту
от «__» _____ 2019 г. № _____**

Мы, нижеподписавшиеся, от _____

(Наименование Исполнителя)

(далее – Исполнитель), в лице _____

(Должность, фамилия, имя, отчество)

_____ действующего (-ей) на основании _____

_____ с одной стороны, и от _____

(Наименование социально значимого объекта)

_____ расположенного (-ой) по адресу _____

(Субъект РФ, муниципальное образование, населенный пункт, улица, дом)

_____ (далее – Получатель), в лице _____

(Должность, фамилия, имя, отчество)

_____ действующего (-ей) на основании _____

с другой стороны,

по результатам испытаний (приложение) составили настоящий акт о том, что подключение социально значимого объекта к сети передачи данных _____ условиям государственного контракта

(соответствует/не соответствует)

от «__» _____ 2019 г. № _____

Социально значимый объект подключен к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет» «__» _____ 20__ г.

Дата начала оказания услуг по передаче данных «__» _____ 20__ г.

Дополнительная информация (претензии): _____

Приложение: Протокол проведения испытаний услуги по подключению к сети передачи данных социально значимого объекта № _____, на ___ л.

Исполнитель

Получатель

(Должность)

(Должность)

(Подпись)

(И.О. Фамилия)

М.П.

(Подпись)

(И.О. Фамилия)

М.П.

Приложение

к Акту № _____ от «___» _____ 20__ г.
о подключении социально значимого объекта № _____
к сети передачи данных по государственному контракту
от «___» _____ 2019 г. № _____

Протокол
проведения испытаний услуги по подключению к сети передачи данных
социально значимого объекта № _____

Испытательная комиссия, назначенная приказом _____
(Наименование Исполнителя)

от _____ 202__ г. № _____ в составе:

1. От Исполнителя, в лице _____
(Должность, фамилия, имя, отчество)

2. От Получателя, в лице _____
(Должность, фамилия, имя, отчество)

3. Представитель органа государственной
власти субъекта Российской Федерации _____
или представитель органа местного _____
самоуправления _____
(Должность, фамилия, имя, отчество)

4. Представитель _____
(Должность, фамилия, имя, отчество)

5. Представитель _____
(Должность, фамилия, имя, отчество)

Провела испытания Услуги по подключению социально значимого объекта
к сети передачи данных в соответствии с требованиями
государственного контракта

от «___» _____ 2019 г.
№ _____

1. Объект испытаний:

(Указывается СЗО согласно Приложению № 5, ППП СЗО к Государственному контракту)

2. Состав узла доступа*

Наименование оборудования	Модель	Кол-во	Примечание
Шкаф телекоммуникационный*			
Коммутатор доступа*			
Резервный автономный источник питания			
Прибор учета потребления электроэнергии			
Крипто маршрутизатор			
Средства контроля качества Услуги*			

* Состав оборудования узла доступа указывается в зависимости от технологии доступа

3. Результаты испытаний подключения

Узел доступа обеспечивает подключение к сети передачи данных и оказание услуг по передаче данных со следующими параметрами:

Тип подключения (<i>от коммутатора до узла доступа</i>)	План		Факт	
Количество СЗО, подключаемых к узлу доступа в Планах 2019-2021 г.г.				
Количество портов оборудования (<i>п. 4.2.4. ТЗ</i>)	В соответствии с ТЗ		Факт	
Порт № (<i>указывается в случае организации одного узла доступа для нескольких СЗО/п. 3 ТЗ</i>)				
Абонентский интерфейс				
Скорость подключения (Мбит/с)	По направлению к Пользователю		По направлению от Пользователя (для ВОЛС)	
	План	Факт	План	Факт
Время задержки IP-пакетов (мс) <i>В поле ввода фактического времени задержки пакетов вносится значение двухсторонней задержки, выдаваемое тестовой программой</i>	В соответствии с ТЗ не более		Факт	
			Двухсторонняя	
			Односторонняя	
Показатель односторонней задержки на хоп для спутникового канала (мс)	В соответствии с ТЗ не более		Факт	

«Приложение № 10 к Техническому заданию на оказание услуг по подключению к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет», и по передаче данных при осуществлении доступа к этой сети фельдшерским и фельдшерско-акушерским пунктам, государственным (муниципальным) образовательным организациям, реализующим программы общего образования и (или) среднего профессионального образования, органам государственной власти, органам местного самоуправления, территориальным избирательным комиссиям и избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации, пожарным частям и пожарным постам, участковым пунктам полиции, территориальным органам Росгвардии и подразделениям (органам) войск национальной гвардии, в том числе, в которых проходят службу лица, имеющие специальные звания полиции в Краснодарском крае

Начало формы

**Акт № _____ от «__» _____ 20__ г.
об оказании услуг по передаче данных
социально значимому объекту № _____ по государственному контракту
от «__» _____ 2019 г. № _____**

Мы, нижеподписавшиеся, от

(Наименование Исполнителя)

(далее – Исполнитель), в лице

(Должность, фамилия, имя, отчество)

действующего (-ей) на основании

с одной стороны, и от

(Наименование социально значимого объекта)

расположенного (-ой) по адресу

(Субъект РФ, муниципальное образование, населенный пункт, улица, дом)

(далее – Получатель), в лице

(Должность, фамилия, имя, отчество)

действующего (-ей) на основании

с другой стороны,

составили настоящий акт о том, что Исполнителем в соответствии с условиями государственного контракта

в период с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

_____ услуга по передаче данных.
(оказана / не оказана)

Дополнительная информация (претензии):

Вывод: Качество и объем оказанной
услуги по передаче данных _____
(соответствуют/не соответствуют)
условиям государственного контракта от «__» _____ 2019 г.
№ _____

Исполнитель

Получатель

(Должность)

(Должность)

(Подпись)

(И.О. Фамилия)

М.П.

(Подпись)

(И.О. Фамилия)

М.П.

Конец формы

от Заказчика:

Заместитель Министра цифрового развития,
связи и массовых коммуникаций Российской
Федерации

М.П.

О.А. Иванов

«__» _____ 2020 г.



от Исполнителя:

Заместитель генерального директора по
коммерческой деятельности
АО «Компания ТрансТелеКом»

М.П. (при наличии)

А.В. Ноздрин

«__» _____ 2020 г.



к Дополнительному соглашению № 7 от «17» ~~ноября~~ 2020 г.
к Контракту от 13 августа 2019 года № 0173100007519000103_144316

Приложение № 9.1 к Техническому заданию на оказание услуг по подключению к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет», и по передаче данных при осуществлении доступа к этой сети фельдшерским и фельдшерско-акушерским пунктам, государственным (муниципальным) образовательным организациям, реализующим программы общего образования и (или) среднего профессионального образования, органам государственной власти, органам местного самоуправления, территориальным избирательным комиссиям и избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации, пожарным частям и пожарным постам, участковым пунктам полиции, территориальным органам Росгвардии и подразделениям (органам) войск национальной гвардии, в том числе, в которых проходят службу лица, имеющие специальные звания полиции в Краснодарском крае

Начало формы

Сводный акт № _____ от «__» _____ 20__ г.

о подключении социально значимых объектов к сети передачи данных
в _____ по государственному контракту
(наименование субъекта РФ)

от «__» _____ 2019 г. № _____

Мы, нижеподписавшиеся, от _____

(Наименование Исполнителя)

(далее – Исполнитель), в лице _____

(Должность, фамилия, имя, отчество)

действующего (-ей) на основании _____

с одной стороны, и от _____

(Наименование субъекта РФ)

(далее – Представитель субъекта РФ), в лице _____

(Должность, фамилия, имя, отчество)

действующего (-ей) на основании _____

(Нормативный документ субъекта РФ, дата и номер документа)

с другой стороны,

в соответствии с Актами о подключении социально значимых объектов к сети передачи данных и Протоколами проведения испытаний услуги по

подключению к сети передачи данных социально значимых объектов составили настоящий акт о том, что подключение социально значимых объектов (согласно приложению) _____ к сети передачи данных произведено
(Наименование субъекта РФ)

в полном объеме, с установленными качественными характеристиками, в установленный срок и соответствует условиям государственного контракта от «__» _____ 2019 г. № _____,

за исключением _____
(Указывается номер СЗО согласно графе №2 Приложения)

Дополнительная информация (претензии): _____

Приложение: Перечень социально значимых объектов _____,
(Наименование субъекта РФ)

которым оказывались услуги по подключению к сети передачи данных по государственному контракту от «__» _____ 2019 г. № _____, на ____ л.

Исполнитель

Представитель субъекта РФ

(Должность)

(Должность)

(Подпись)

(И.О. Фамилия)

(Подпись)

(И.О. Фамилия)

М.П.

М.П.

Приложение

к Сводному акту № _____ от « ____ » _____ 20__ г.
о подключении социально значимых объектов
к сети передачи данных в _____
(наименование субъекта РФ)

по государственному контракту
от « ____ » _____ 2019 г. № _____

Перечень

социально значимых объектов _____,
(наименование субъекта РФ)

которым оказывались услуги по подключению к сети передачи данных,
по государственному контракту от « ____ » _____ 2019 г. № _____

№п/п	№ СЗО	Адрес СЗО	Вид СЗО	Наименование СЗО	Дата подключения СЗО к сети передачи данных	Соответствие оказанной услуги условиям государственного контракта
1	2	3	4	5	6	7

Исполнитель

Представитель субъекта РФ

(Должность)

(Должность)

(Подпись)

(И.О. Фамилия)

(Подпись)

(И.О. Фамилия)

М.П.

М.П.

Конец формы

от Заказчика:

Заместитель Министра цифрового развития,
связи и массовых коммуникаций Российской
Федерации



О.А. Иванов

2020 г.

от Исполнителя:

Заместитель генерального директора по
коммерческой деятельности
АО «Компания ТрансТелеКом»



А.В. Ноздрин

М.П. (при наличии)

« ____ » _____ 2020 г.

Приложение № 6
к Дополнительному соглашению № 7 от «17» ноября 2020 г.
к Контракту от 13 августа 2019 года № 0173100007519000103_144316

Приложение № 10.1 к Техническому заданию на оказание услуг по подключению к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет», и по передаче данных при осуществлении доступа к этой сети фельдшерским и фельдшерско-акушерским пунктам, государственным (муниципальным) образовательным организациям, реализующим программы общего образования и (или) среднего профессионального образования, органам государственной власти, органам местного самоуправления, территориальным избирательным комиссиям и избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации, пожарным частям и пожарным постам, участковым пунктам полиции, территориальным органам Росгвардии и подразделениям (органам) войск национальной гвардии, в том числе, в которых проходят службу лица, имеющие специальные звания полиции в Краснодарском крае

Начало формы

Сводный акт № _____ от «__» _____ 20__ г.

об оказании услуг по передаче данных социально значимым объектам
в _____ по государственному контракту

(наименование субъекта РФ)

от «__» _____ 2019 г. № _____

Мы, нижеподписавшиеся, от

(Наименование Исполнителя)

(далее – Исполнитель), в лице

(Должность, фамилия, имя, отчество)

действующего (-ей) на основании

с одной стороны, и от

(Наименование субъекта РФ)

(далее – Представитель субъекта РФ), в лице

(Должность, фамилия, имя, отчество)

действующего (-ей) на основании

(Нормативный документ субъекта РФ, дата и номер документа)

с другой стороны, составили настоящий акт о том, что Исполнителем в соответствии с требованиями государственного контракта в период

с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г. оказаны услуги по передаче данных социально значимым объектам (согласно приложению) в _____, в полном объеме, с установленным
(Наименование субъекта РФ)

качеством, за исключением: _____

Дополнительная информация (претензии):

Приложение: Перечень социально значимых объектов _____,
(Наименование субъекта РФ)

которым оказывались услуги по передаче данных, по государственному контракту от «__» _____ № _____, на __ л.

Исполнитель

Представитель субъекта РФ

(Должность)

(Должность)

(Подпись)

(И.О. Фамилия)

М.П.

(Подпись)

(И.О. Фамилия)

М.П.

Приложение

к Сводному акту № _____ от «___» _____ 20__ г.
 об оказании услуг по передаче данных социально значимым объектам
 в _____
 (наименование субъекта РФ)

по государственному контракту
 от «___» _____ 2019 г. № _____

Перечень
 социально значимых объектов _____,
 (наименование субъекта РФ)

которым оказывались услуги по передаче данных,
 по государственному контракту от «___» _____ 2019 г. № _____

№п/п	№ СЗО	Адрес СЗО	Вид СЗО	Наименование СЗО	Период оказания услуги по передаче данных		Соответствие оказанной услуги условиям государственного контракта
					начало	окончание	
1	2	3	4	5	6	7	8

Исполнитель

Представитель субъекта РФ

_____ (Должность)

_____ (Должность)

_____ (Подпись)

_____ (И.О. Фамилия)

_____ (Подпись)

_____ (И.О. Фамилия)

М.П.

М.П.

Конец формы

от Заказчика:

Заместитель Министра цифрового развития,
 связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

_____ О.А. Иванов
 М.П. _____
 «___» _____ 2020 г.



от Исполнителя:

Заместитель генерального директора по
 коммерческой деятельности
 АО «Компания ТрансТелеКом»

_____ А.В. Ноздрин
 М.П. (при наличии) _____
 «___» _____ 2020 г.



Приложение № 13 к Техническому заданию на оказание услуг по подключению к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к единой сети передачи данных и (или) к сети «Интернет», и по передаче данных при осуществлении доступа к этой сети фельдшерским и фельдшерско-акушерским пунктам, государственным (муниципальным) образовательным организациям, реализующим программы общего образования и (или) среднего профессионального образования, органам государственной власти, органам местного самоуправления, территориальным избирательным комиссиям и избирательным комиссиям субъектов Российской Федерации, пожарным частям и пожарным постам, участковым пунктам полиции, территориальным органам Росгвардии и подразделениям (органам) войск национальной гвардии, в том числе, в которых проходят службу лица, имеющие специальные звания полиции в Краснодарском крае

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

I. Испытательная комиссия

1. В состав испытательной комиссии включаются: уполномоченный представитель Исполнителя, Получателя, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации и (или) органа местного самоуправления. В случае испытаний в отношении объектов ЦИК в состав испытательной комиссии включаются уполномоченные представители ЦИК России. В случае испытаний в отношении объектов, подчиненных федеральным органам исполнительной власти, в состав испытательной комиссии включается уполномоченный представитель федерального органа исполнительной власти, в интересах которого оказывается Услуга.

2. Исполнитель в срок не позднее 30 (тридцати) календарных дней до даты начала оказания услуги по передаче данных направляет в адрес Получателя, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации и (или) органа местного самоуправления Запрос о назначении участника комиссии (далее – Запрос). В случае испытаний в отношении объектов ЦИК Запрос направляется в ЦИК России. В случае испытаний в отношении объектов, подчиненных федеральным органам исполнительной власти, Запрос в соответствующие федеральные органы исполнительной власти.

3. В срок не позднее 3 (трех) рабочих дней после получения Запроса о назначении участника комиссии Получатель, орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации и (или) орган местного самоуправления, ЦИК России, федеральный орган исполнительной власти (далее – адресаты Запроса) направляют Исполнителю официальным письмом сведения о назначении по 1 (одному) представителю для участия в испытательной комиссии с указанием должности, фамилии, имени, отчества (при наличии), а также способа направления

уведомлений уполномоченного представителя о работе испытательной комиссии, включая адрес электронной почты.

4. В случае отсутствия ответа на Запрос о назначении участника комиссии в адрес Исполнителя в срок не позднее 10 (десяти) рабочих дней до начала оказания услуги по передаче данных Исполнитель формирует испытательную комиссию в составе направленных участников официальным письмом в адрес Исполнителя. Состав испытательной комиссии формируется без учета представителя адресата Запроса, не направившего предложения по участнику испытательной комиссии.

5. В случае отсутствия ответа на Запрос со стороны Получателя в установленные сроки Исполнитель информирует Заказчика об отсутствии участника испытательной комиссии со стороны Получателя. Заказчик направляет Исполнителю официальным письмом сведения об участии представителя Заказчика для включения в состав испытательной комиссии с указанием должности, фамилии, имени, отчества, а также способа направления уведомлений о работе испытательной комиссии представителю Заказчика, включая адрес электронной почты.

6. В случае отсутствия ответа на официальный Запрос со стороны Заказчика о направлении представителя для участия в испытательной комиссии в срок, превышающий 15 (пятнадцать) рабочих дней до даты начала оказания услуги по передаче данных, испытательная комиссия формируется без представителя со стороны Заказчика.

7. Приказ о назначении испытательной комиссии утверждается полномочным лицом Исполнителя в срок не позднее 7 (семи) рабочих дней до даты начала оказания услуги по передаче данных. Форма приказа определена Formой 3.

8. При формировании испытательных комиссий, состоящих из одних и тех же участников – представителей Исполнителя, Получателя, органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации и (или) органа местного самоуправления, ЦИК России, федеральных органов исполнительной власти допускается формирование одной испытательной комиссии с указанием реквизитов Получателей. В приложении к приказу указывается перечень СЗО, на которые формируется комиссия.

9. Председателем испытательной комиссии (далее – Председатель) назначается Получатель или должностное лицо, исполняющее его обязанности в соответствии с правовым актом органа власти или организации. При невозможности назначить Председателем Получателя или должностное лицо его замещающее, Председателем назначается должностное лицо от органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, федерального органа исполнительной власти или Заказчика по предварительному согласованию.

10. Исполнитель в срок не позднее 5 (пяти) рабочих дней до даты испытаний направляет официальное уведомление участникам испытательной комиссии с указанием даты, времени и места проведения испытаний и заседаний

испытательной комиссии. Уведомление направляется официальным письмом в адрес участников испытательной комиссии и/или электронным письмом (способ информирования участников испытательной комиссии определяется согласно пункту 4).

11. Допускается однократный перенос даты проведения испытаний и заседания испытательной комиссии на основании официального запроса одного из участников испытательной комиссии, не более чем на 3 (три) рабочих дня раньше или позже предложенной Исполнителем даты при условии, что новая дата отстоит от даты начала оказания услуги по передаче данных не менее чем на 10 (десять) рабочих дней.

12. В случае отсутствия одного или нескольких участников испытательной комиссии, своевременно уведомленных согласно пункту 11, испытательная комиссия проводит испытания и осуществляет работу без учета отсутствующих участников. Работа испытательной комиссии признается состоявшейся, при этом в Протоколе проведения испытаний услуги по подключению к сети передачи данных социально значимого объекта (далее – Протокол испытаний) указываются отсутствующие участники испытательной комиссии.

13. В испытаниях Услуги по передаче данных участвует уполномоченный представитель Исполнителя и Получатель. Иные участники испытательной комиссии не привлекаются.

II. Процедура проведения испытаний Услуги по подключению

1. Испытательная комиссия осуществляет проверку наличия у представителя Исполнителя следующих документов:

– проект Акта о подключении социально значимого объекта к сети передачи данных и начале оказания услуг по передаче данных согласно Приложению № 9 Технического задания к Государственному контракту;

– заверенная Исполнителем копия проектной и исполнительной документации (допускается представление на переносном компьютере (ноутбуке) с последующей отправкой на электронный адрес Получателя, указанный в ответе на Запрос);

– утвержденная Исполнителем схема организации связи;

– копия Государственного контракта с приложениями.

2. В случае отсутствия документов указанных в пункте 1 раздела II испытательная комиссия проводит мероприятия, указанные в пунктах 3-4 раздела II. Акт о подключении социально значимого объекта к сети передачи данных и начале оказания услуг по передаче данных не подписывается до предоставления недостающих документов.

3. Испытательная комиссия проверяет на соответствие пунктам 4.2.18.1 - 4.2.18.5 Технического задания параметры узла связи в населенном пункте,

к которому согласно схеме организации связи подключен СЗО Получателя. Проверка проводится путем сравнения параметров узла связи, указанных в проектной и (или) исполнительной документации, и параметров узла связи согласно пунктам 4.2.18.1 - 4.2.18.5 Технического задания.

4. Испытательная комиссия проверяет технологию подключения СЗО Получателя на соответствие утвержденному Заказчиком плану поэтапного подключения СЗО. Проверка проводится путем сравнения технологии подключения в проектной документации и технологии подключения в утвержденном Заказчиком плане поэтапного подключения СЗО.

4.1. В случае несоответствия технологии подключения данное расхождение указывается в Протоколе испытаний, формируемом СКПУС СЗО, Акте о подключении СЗО к сети передачи данных и начале оказания услуг по передаче данных, в котором фиксируются значения параметров Услуги и их соответствие или не соответствие требованиям Технического задания.

4.2. Результаты испытаний подключения в Протокол испытаний вносятся СКПУС СЗО.

III. Инструментальный контроль Услуги по подключению без применения СКПУС СЗО

1. Введение

1.1. Настоящий раздел определяет порядок проведения измерений параметров передачи данных при инструментальном контроле соблюдения условий оказания Услуги по предоставлению доступа СЗО к сети «Интернет»/ЕСПД, определенных Государственным контрактом.

1.2. Контролируемыми параметрами подключения являются:

– пропускная способность канала по направлениям от и к СЗО, единица измерения – Мбит/с;

– время задержки IP-пакетов, единица измерения – мс;

– вариация времени задержки IP-пакетов (далее – джиттер), единица измерения – мс;

– потери IP-пакетов, единица измерения – процент.

1.3. Инструментальный контроль проводится с использованием исключительно передачи и приема цифровой информации, в связи с чем показатели точности измерений не устанавливаются.

1.4. Результаты проведения инструментального контроля вносятся в Протокол инструментального контроля параметров подключения СЗО (далее – Протокол инструментального контроля) по Форме 1. Подтверждающие материалы к Протоколу инструментального контроля оформляются Приложением к протоколу инструментального контроля в составе Формы 1.

1.5. Протокол испытаний оформляется согласно форме «Акт №__ от «__» _____ 20__ г. о подключении социально значимого объекта №__ к сети передачи данных по государственному контракту от «__» _____ 2019 г. № _____» (Приложение № 9 Технического задания к Государственному контракту).

2. Методика проведения измерений для СЗО, подключаемых к сети «Интернет»

2.1. Установленные требования к контролируемым параметрам подключения при использовании каналов без спутниковых участков приведены в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Вид СЗО	Пропускная способность канала связи по направлениям от и к СЗО, не менее	Время задержки IP-пакетов, не более	Джиттер, не более	Потери IP-пакетов, не более
1.	<ul style="list-style-type: none"> – объекты органов государственной власти и местного самоуправления; – фельдшерско-акушерские пункты; – федеральные казенные учреждения «Отряд федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы по субъекту Российской Федерации», Федеральные казенные учреждения «Пожарная часть федеральной противопожарной службы Государственной противопожарной службы по субъекту Российской Федерации»; – государственные казенные учреждения «Отряд Государственной противопожарной службы по субъекту Российской Федерации», Государственные казенные учреждения «Пожарная часть Государственной противопожарной службы по субъекту Российской Федерации» – объекты подразделений государственного контроля и лицензионно-разрешительной работы управлений территориальных органов Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации; – объекты подразделений отрядов мобильных особого назначения (специальных отрядов быстрого реагирования, авиационных отрядов специального назначения) управлений территориальных органов Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации; 	10 Мбит/с	150 мс	40 мс	0,5 %

	<ul style="list-style-type: none"> – участковые пункты полиции МВД России; – государственные и муниципальные организации культуры. 				
2.	<ul style="list-style-type: none"> – отдельные посты пожарно-спасательных частей Федеральных государственных казенных учреждений «Отряд Федеральной противопожарной службы; по субъекту Российской Федерации» – пожарные посты государственных казенных учреждений по субъекту Российской Федерации. 	2 Мбит/с	150 мс	40 мс	0,5 %
3.	– объекты управлений территориальных органов Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации	50 Мбит/с	150 мс	40 мс	0,5 %
4.	<ul style="list-style-type: none"> – объекты подразделений вневедомственной охраны управлений территориальных органов Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации – объекты соединений и воинских частей Федеральной службы войск национальной гвардии Российской Федерации 	20 Мбит/с	150 мс	40 мс	0,5 %

2.2. Установленные требования к контролируемым параметрам подключения при использовании каналов связи со спутниковыми участками приведены в Таблице 2

Таблица 2

Вид канала	Пропускная способность канала связи по направлениям от и к СЗО, не менее	Время задержки IP-пакетов в одном направлении, не более	Джиттер, не более
С одним спутниковым участком на территории Российской Федерации западнее 140 градусов восточной долготы; в отношении всех СЗО	1 Мбит/с	400 мс	50 мс
С одним спутниковым участком на территории Российской Федерации восточнее 140 градусов восточной долготы; в отношении всех СЗО	1 Мбит/с	500 мс	50 мс
С двумя и более спутниковыми участками; в отношении всех СЗО	1 Мбит/с	900 мс	50 мс

2.3. Требования к средствам измерений, вспомогательным устройствам, материалам.

2.3.1. При выполнении инструментального контроля применяют следующие средства измерений, вспомогательные устройства, материалы:

- 1 переносной компьютер (ноутбук) с тактовой частотой не менее 1 ГГц, объемом памяти не менее 4 Гбайт, наличием не менее 1 порта Gigabit Ethernet, наличием операционной системы (далее – ОС) Linux или FreeBSD или MS Windows версии 7 и выше (далее – Ноутбук, Клиент);

- 1 компьютер (персональный компьютер, сервер либо ноутбук) с тактовой частотой не менее 1 ГГц, объемом памяти не менее 4 Гбайт, наличием не менее 1 порта Gigabit Ethernet, наличием ОС FreeBSD или Linux, установленный на стороне Исполнителя и подключенный к сети передачи данных на скорости не менее 1 Гбит/с (далее – Сервер);

- программное обеспечение (далее – ПО) iPerf 3.7, свободно распространяемое по ссылке <https://github.com/esnet/iperf> (сборка для Win64 доступна по ссылке <https://files.budman.pw>), установленное на Ноутбуке и Сервере; предпочтительно должно быть установлено в корневой директории диска C:\ Клиента и Сервера или в другой каталог, в случае использования ОС FreeBSD/Linux;

- интернет-обозреватель Firefox, Chrome, Opera или их аналоги (Спутник, Яндекс) в версии не ранее 2019 года;

- ПО (утилита) tracert (Trace Route), установленное на каждом Ноутбуке в составе ОС;

– ПО (утилита) ping, установленное на Клиенте в составе ОС.

2.3.2. При проведении инструментального контроля на Ноутбуке и Сервере должны быть отключены антивирусные и прочие программы, которые могут привести к повышению загрузки центрального процессора, либо передаче данных по сети передачи данных.

2.3.3. При проведении инструментального контроля от локальной сети СЗО должны быть физически отключены все сетевые устройства (в том числе клиентские маршрутизаторы), за исключением Ноутбука и Сервера.

2.4. Метод и порядок измерений

2.4.1. Измерение пропускной способности канала связи и времени задержки IP-пакетов осуществляется посредством сервисов для контроля скорости доступа в Интернет (далее – СКСДИ) по адресам <http://speedtest.rt.ru> или <http://witest.ru> с Ноутбука, подключенного к коммутатору доступа в составе узла доступа на СЗО в следующем порядке:

1) Открыть в интернет-обозревателе на Ноутбуке электронный адрес клиента СКСДИ (<http://speedtest.rt.ru> или <http://witest.ru>).

2) На открывшейся в окне интернет-обозревателя (странице) нажать на кнопку «Начать тестирование» («Начать тест»).

3) Дождаться окончания измерений (примерно 20 секунд) и зафиксировать результат измерений в Протоколе инструментального контроля. В качестве значения времени задержки IP-пакетов принимается половина от измеренной круговой задержки.

4) Скриншот результатов измерений внести в Приложение к Протоколу инструментального контроля.

2.4.2. Измерение джиттера и потерь IP-пакетов осуществляется с использованием ПО iPerf 3.7 в следующем порядке (порядок приведен для операционной системы MS Windows):

1) Схема измерения джиттера и потерь IP-пакетов приведена на Рис.1. Сервер устанавливается на узле, где расположен стык сети передачи данных Исполнителя с сетью Интернет.

2) ПО iPerf 3.7 на Ноутбуке и Сервере перевести в режим UDP.

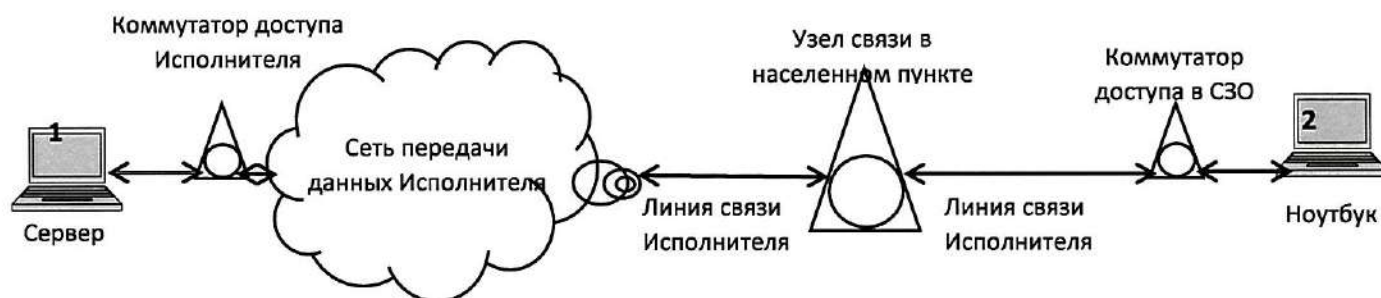


Рис.1 Схема измерения джиттера и потерь IP-пакетов

3) Средствами ПО iPerf 3.7 установить требуемые порты, объем датаграммы 1470 байт, длительность измерений 100 секунд, скорость передачи соответствующей категории СЗО (пункты 2.1 и 2.2 раздела III) и произвести измерения. Джиттер обозначается как «Jitter», потерянные IP-пакеты как «Lost», процент потерь IP-пакетов как «Lost/Total».

4) Максимальное значение джиттера и доли потерянных IP-пакетов из измеренных величин занести в Протокол инструментального контроля.

2.4.3. Измерение трассировки маршрута:

1) Измерение трассировки маршрута прохождения трафика осуществляется встроенной в ОС утилитой tracert.

2) Приемка услуги осуществляется проведением контрольной трассировки маршрута прохождения трафика с сохранением результатов.

3) При выполнении инструментального контроля маршрута прохождения IP-пакетов выполнить на Ноутбуке следующие операции:

1) Запустить средство работы с командной строкой Windows – cmd.exe.

2) В командной строке набрать tracert digital.gov.ru и установить по умолчанию 10 прыжков.

3) Дождаться окончания выполнения команды.

4) Сделать скриншот экрана, определить количество узлов, по которым проложен маршрут и их DNS-имена, результат занести в Протокол инструментального контроля, а скриншот вставить в Приложение к Протоколу инструментального контроля.

Протокол инструментального контроля
параметров подключения СЗО

1. Номер протокола (присваивается Исполнителем): № _____
2. Дата инструментального контроля: «__» _____ 20__ г.
3. Номер СЗО по Приложению № 5 и (или) Плану поэтапного подключения
СЗО от «__» _____ 20__ г. к государственному контракту
№ _____ от «__» _____ 2019 г.

4. Наименование СЗО: _____

5. Адрес СЗО: _____

6. Требования к параметрам подключения СЗО

6.1. Пропускную способность канала передачи данных «от» СЗО, не менее
_____ Мбит/с;

6.2. Пропускную способность канала передачи данных «к» СЗО, не менее _____
Мбит/с;

6.3. Время задержки передачи IP-пакетов, не более _____ мс;

6.4. Потери IP-пакетов, не более _____ %.

7. Результаты инструментального контроля:

7.1. Минимальная пропускная способность канала передачи данных «от/к»
СЗО _____ Мбит/с;

7.2. Максимальное время задержки передачи IP-пакетов _____ мс;

7.3. Максимальная вариация времени задержки передачи IP-пакетов _____ мс;

7.4. Максимальная доля потери IP-пакетов _____ %.

8. Инструментальный контроль провели:

Должность
представителя
Исполнителя

Подпись

ФИО

Должность
представителя
Получателя

Подпись

ФИО

Приложение

к Протоколу инструментального контроля параметров подключения (*наименование и адрес СЗО*) от «___» _____ 20__ г.

1. Фотография вывески СЗО

«Фото вывески»

2. Измерение пропускной способности канала передачи данных «от/к» СЗО и времени задержки IP-пакетов

«Скриншот окна (страницы) интернет-обозревателя СКСДИ по адресам <http://speedtest.rt.ru> или <http://witest.ru>»

3. Измерение джиттера и доли потерянных IP-пакетов

«Скриншот диалогового окна iPerf 3.7 с результатами измерений»

4. Прохождение пакетов по маршруту

«Скриншот диалогового окна cmd.exe с выполненной командой `tracert digital.gov.ru`»

Должность

представителя

Исполнителя

Подпись

ФИО

3. Методика выполнения измерений для СЗО, подключаемых к ЕСПД

3.1. Установленные требования к контролируемым параметрам подключения приведены в Таблице 3 и Таблице 4.

Таблица 3

№ п/п	Вид СЗО	Пропускная способность канала связи по направлениям от и к СЗО, не менее
1.	Образовательные организации, находящиеся в городских поселениях, кроме пункта 5	100 Мбит/с
2.	Образовательные организации, находящиеся в сельских поселениях, кроме пункта 5	50 Мбит/с
3.	Избирательные комиссии субъекта РФ, кроме пункта 5	90 Мбит/с
4.	Территориальные избирательные комиссии, кроме пункта 5	15 Мбит/с
5.	Все СЗО, указанные в пунктах 1-4, при подключении спутниковой линией связи	1 Мбит/с

Таблица 4

Тип подключения	Потери IP-пакетов, не более	Время задержки IP-пакетов, не более	Джиттер, не более
При передаче данных по каналам связи, организованным по ВОЛС, между СЗО и точками подключения к ЕСПД	0,2 %	15 мс	10 мс
При передаче данных по составным каналам связи типа ВОЛС+витая пара, РРЛ+витая пара, ВОЛС+РРЛ+витая пара между СЗО и точками подключения к ЕСПД	0,3 %	150 мс	50 мс
При передаче данных по составным каналам связи с одним спутниковым участком между СЗО и точками подключения к ЕСПД, расположенными на территории РФ западнее 140 градусов восточной долготы	0,5 %	400 мс	50 мс
При передаче данных по составным каналам связи с одним спутниковым участком между СЗО и точками подключения к ЕСПД, расположенными на территории РФ восточнее 140 градусов восточной долготы	0,5 %	500 мс	50 мс
При передаче данных по составным каналам связи с более чем одним спутниковым участком между СЗО и точками подключения к ЕСПД	0,5 %	900 мс	75 с

3.2. Требования к средствам измерений, вспомогательным устройствам, материалам.

3.2.1. При выполнении инструментального контроля применяют следующие средства измерений, вспомогательные устройства, материалы:

– переносной компьютер (ноутбук) с тактовой частотой не менее 1 ГГц, объемом памяти не менее 4 Гбайт, наличием не менее 1 порта Gigabit Ethernet, наличием операционной системы MS Windows версии 7 и выше или FreeBSD/Linux (далее – Клиент); устанавливается в СЗО и подключается в порт коммутатора доступа локального оператора связи (далее – ЛОС);

– компьютер (ПК, сервер либо ноутбук) с тактовой частотой не менее 1 ГГц, объемом памяти не менее 4 Гбайт, наличием не менее 1 порта Gigabit Ethernet, наличием операционной системы MS Windows версии 7 и выше или FreeBSD/Linux, установленный в точке присоединения к ЕСПД, в которой осуществлено присоединение сети передачи данных ЛОС к ЕСПД (далее – Сервер);

– ПО iPerf 3.7, свободно распространяемое, по ссылке <https://github.com/esnet/iperf>, (сборка для Win64 доступна по ссылке <https://files.budman.pw>), установленное на Клиенте и Сервере; ПО iPerf 3.7 предпочтительно должно быть установлено в корневой директории диска C:\ Клиента и Сервера или в другой каталог, в случае использования ОС FreeBSD/Linux;

– интернет-обозреватель Firefox, Chrome, Opera и их аналоги (Спутник, Яндекс) в версии не ранее 2019 года, установленные на Ноутбуке;

– ПО (утилита) ping, установленное на Клиенте в составе ОС.

3.2.2. При проведении инструментального контроля на Ноутбуке должны быть отключены антивирусные, межсетевые экраны и прочие программы, которые могут привести к повышению загрузки центрального процессора, либо передаче данных по сети, а также препятствию передачи данных по сетевым портам (блокирование).

3.2.3. При проведении инструментального контроля от локальной сети СЗО должны быть физически отключены все сетевые устройства (в том числе клиентские маршрутизаторы), за исключением Клиента.

3.2.4. IP-адреса Клиенте и Сервера для проведения инструментального контроля приведены в едином плане IP-адресации общеобразовательных организаций и избирательных комиссий (далее – План IP-адресации). План IP-адресации предоставляется Заказчиком в электронной форме до начала проведения инструментального контроля.

3.3. Метод и порядок измерений.

3.3.1. Измерение пропускной способности канала связи и джиттера осуществляется посредством проведения испытаний между Клиентом и Сервером с использованием ПО iPerf 3.7, работающего на Клиенте. Клиент должен быть подключен патч-кордом Ethernet к коммутатору доступа в СЗО.

3.3.2. Измерение времени задержки IP-пакетов и процента потерянных IP-пакетов осуществляется встроенной в ОС утилитой ping.

3.3.3. Для проведения тестирования Сервер должен быть установлен и подключен:

– для тестирования каналов связи без спутниковых участков – к оборудованию ЕСПД в точке присоединения к ЕСПД в субъекте Российской Федерации, где расположен СЗО, подключение осуществляется на канальном уровне к оборудованию ЕСПД на скорости 1 Гбит/с;

– для тестирования каналов связи со спутниковыми участками – к оборудованию в субъекте Российской Федерации, где расположена наземная спутниковая станция, подключение Сервера осуществляется к оборудованию ЕСПД.

Схема расположения оборудования для проведения испытаний приведена на Рис. 3.

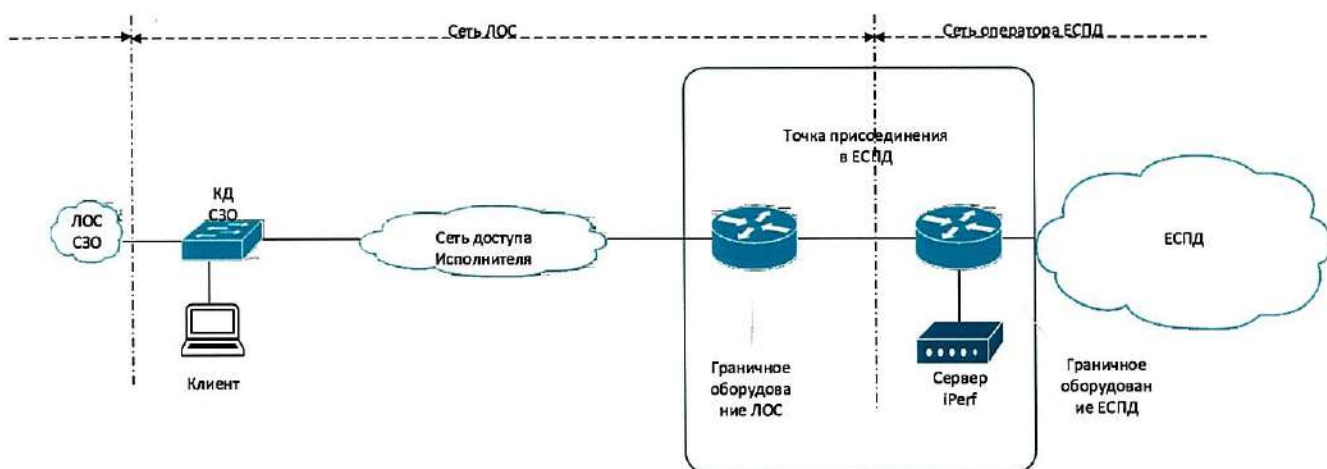


Рис.3 Схема расположения оборудования для проведения испытаний

3.3.4. Алгоритм измерения времени задержки IP-пакетов и потерь IP-пакетов:

1) Проверить наличие сетевой связности между Клиентом и Сервером с помощью утилиты ping, командой:

Ping x.x.x.x, где *x.x.x.x* – IP-адреса Сервера, согласно Плана IP-адресации.

2) Запустить утилиту ping на Ноутбуке.

3) Провести тест в течении 60 секунд, прервать проведение теста по истечении 60 секунд и зафиксировать результаты измерения. Не принимать во внимание минимальное и максимальное значение. В качестве значения времени задержки IP-пакетов принимается половина от измеренной круговой задержки.

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Ответ от 127.0.0.1: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 127.0.0.1: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 127.0.0.1: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 127.0.0.1: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 127.0.0.1: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 127.0.0.1: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 127.0.0.1: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 127.0.0.1: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 127.0.0.1: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 127.0.0.1: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 127.0.0.1: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 127.0.0.1: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 127.0.0.1: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 127.0.0.1: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Ответ от 127.0.0.1: число байт=1560 время<1мс TTL=128
Статистика Ping для 127.0.0.1:
  Пакетов: отправлено = 33, получено = 33, потеряно = 0
  (0% потерь)
  Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 0мсек, Максимальное = 0 мсек, Среднее = 0 мсек
Control-C
^C
C:\Windows\System32>
```

4) Зафиксировать результат измерений в Протоколе инструментального контроля.

3.3.5. Алгоритм измерения пропускной способности канала передачи данных и джиттера (порядок приведен для операционной системы MS Windows):

1) На Сервере назначить IP-адрес и маску подсети в соответствии с данными Плана IP-адресации.

2) Произвести запуск ПО iPerf 3.7 на Сервере в режиме сервера на порту по умолчанию (5201).

3) Перейти в режим командной строки терминала Windows путем выполнения команды «cmd.exe» (меню «пуск» — «выполнить»).

```
C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2013. Все права защищены.
C:\Windows\System32>
```

4) Перейти командой «cd..» в корневой каталог диска «C:\» для выполнения тестов.


```

C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2013. Все права защищены.
C:\Windows\System32>cd..
C:\Windows>

```

5) Запустить команду iPerf в режиме сервера со следующими ключами:
 «Iperf3.exe -s»

```

C:\Windows\System32\cmd.exe - iperf3.exe -s
C:\>
C:\>
C:\>
C:\>
C:\>
C:\>
C:\>
C:\>iperf3.exe -s
-----
Server listening on 5201
-----

```

6) На Клиенте запустить ПО iPerf 3.7 в режиме клиента со следующими ключами:

«Iperf3.exe -c x.x.x.x -u -V -b XM »,

где:

x.x.x.x - IP-адрес сервера IPerf, согласно Плану IP-адресации;

X - пропускная способность канала, Мбит/с.

7) Провести измерение пропускной способности канала передачи данных и джиттера. Результаты будут отображены в окне запущенной программы. Записать значения в Протокол инструментального контроля.

Пример приведен на рисунке:

```

[ 4] 80.01-81.01 sec 12.3 MBytes 103 Mbits/sec 8552
[ 4] 81.01-82.01 sec 11.9 MBytes 100 Mbits/sec 8292
[ 4] 82.01-83.01 sec 12.3 MBytes 103 Mbits/sec 8551
[ 4] 83.01-84.01 sec 11.9 MBytes 100 Mbits/sec 8293
[ 4] 84.01-85.00 sec 11.5 MBytes 96.9 Mbits/sec 8033
[ 4] 85.00-86.00 sec 11.9 MBytes 100 Mbits/sec 8292
[ 4] 86.00-87.00 sec 11.5 MBytes 96.9 Mbits/sec 8034
[ 4] 87.00-88.02 sec 12.2 MBytes 101 Mbits/sec 8489
[ 4] 88.02-89.01 sec 12.5 MBytes 105 Mbits/sec 8743
[ 4] 89.01-90.01 sec 11.2 MBytes 93.7 Mbits/sec 7724
[ 4] 90.01-91.01 sec 12.3 MBytes 103 Mbits/sec 8552
[ 4] 91.01-92.01 sec 12.1 MBytes 102 Mbits/sec 8422
[ 4] 92.01-93.01 sec 12.1 MBytes 102 Mbits/sec 8422
[ 4] 93.01-94.01 sec 11.9 MBytes 100 Mbits/sec 8292
[ 4] 94.01-95.00 sec 11.3 MBytes 95.3 Mbits/sec 7904
[ 4] 95.00-96.00 sec 12.1 MBytes 102 Mbits/sec 8422
[ 4] 96.00-97.00 sec 11.7 MBytes 98.4 Mbits/sec 8163
[ 4] 97.00-98.01 sec 11.7 MBytes 96.9 Mbits/sec 8162
[ 4] 98.01-99.01 sec 11.9 MBytes 100 Mbits/sec 8293
[ 4] 99.01-100.01 sec 12.3 MBytes 103 Mbits/sec 8551
-----
[ ID] Interval           Transfer     Bandwidth   Jitter    Lost/Totl  Datar
rans
[ 4]  0.00-100.01 sec  1.16 GBytes  99.9 Mbits/sec  0.031 ms  0/830015  <0%>
[ 4] Sent 830015 datagrams

iperf Done.
c:\iperf>iperf3 -c 10.10.10.10 -u -b 100M -l 1.47K -t 100_

```

Примечание.

При наличии сетевой связности и невозможности выполнить измерение посредством ПО iPerf 3.7 (Сервер занят выполнением проверки других СЗО) проверку необходимо повторить через случайные промежутки времени.

4. Форма представления результатов инструментального контроля.

1) Результаты инструментального контроля оформить Протоколом инструментального контроля по Форме 2 с Приложением к Протоколу инструментального контроля

2) Протокол испытаний оформляется согласно форме «Акт №__ от «__» ____ 20__ г. о подключении социально значимого объекта №__ к сети передачи данных по государственному контракту от «__» _____ 2019 г. № _____» (Приложение № 9 Технического задания к Государственному контракту).

Протокол инструментального контроля
параметров подключения СЗО

1. Номер протокола (присваивается Исполнителем): № _____
2. Дата инструментального контроля: «__» _____ 20__ г.
3. Номер СЗО по Приложению № 5 и (или) Плану поэтапного подключения СЗО от «__» _____ 20__ г. к государственному контракту № _____ от «__» _____ 2019 г.

4. Наименование СЗО: _____

5. Адрес СЗО: _____

6. Требования к параметрам подключения СЗО

6.1. Пропускную способность канала передачи данных «от» СЗО, не менее _____ Мбит/с;

6.2. Пропускную способность канала передачи данных «к» СЗО, не менее _____ Мбит/с;

6.3. Время задержки передачи IP-пакетов, не более _____ мс;

6.4. Потери IP-пакетов, не более _____ %.

7. Результаты инструментального контроля:

7.1. Минимальная пропускная способность канала передачи данных «от/к» СЗО _____ Мбит/с;

7.2. Максимальное время задержки передачи IP-пакетов _____ мс;

7.3. Максимальная вариация времени задержки передачи IP-пакетов _____ мс;

7.4. Максимальная доля потери IP-пакетов _____ %.

8. Инструментальный контроль провели:

Должность
представителя
Исполнителя

Подпись

ФИО

Должность
представителя
Получателя

Подпись

ФИО

Приложение
к Протоколу инструментального контроля параметров подключения (*наименование
и адрес СЗО*) от «___» _____ 20__ г.

1. Фотография вывески СЗО

«Фото вывески»

2. Проверка наличия сетевой связности между Ноутбуком и Сервером

«Скриншот диалогового окна std.exe с выполненной командой ping»

3. Измерение пропускной способности канала передачи данных «от/к» СЗО
и времени задержки IP-пакетов

*«Скриншот диалогового окна iPerf 3.7 с результатами измерений
в режиме сервера»*

*«Скриншот диалогового окна iPerf 3.7 с результатами измерений
в режиме клиента»*

4. Измерение джиттера и доли потерянных IP-пакетов

«Скриншот диалогового окна iPerf 3.7 с результатами измерений»

5. Измерение времени задержки IP-пакетов и потерь IP-пакетов

«Скриншот диалогового окна std.exe с выполненной командой ping»

Должность
представителя

Исполнителя

Подпись

ФИО

IV. Инструментальный контроль Услуги по подключению посредством СКПУС СЗО

1. Типовая методика выполнения инструментального контроля параметров передачи данных посредством СКПУС СЗО при приемке услуг по подключению к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к сети «Интернет» и при приемке услуг по подключению к сети передачи данных, обеспечивающей доступ к ЕСПД социально значимых объектов в рамках государственных контрактов.

2. Инструментальный контроль посредством СКПУС СЗО выполняется в соответствии с инструкцией по эксплуатации для СКПУС СЗО, которая предоставляется по запросу оператором СКПУС СЗО.

3. СКПУС СЗО формирует Протокол испытаний с результатами проведенных измерений для подписания членами испытательной комиссии.

Приказ
о назначении испытательной комиссии по подключению СЗО
к сети передачи данных

«__» _____ 20__ г.

В целях проведения испытаний подключения к сети передачи данных СЗО (наименование субъекта Российской Федерации), указанного(-ых) в Приложении к настоящему Приказу, в рамках выполнения (указать номер этапа) этапа Государственного контракта от «__» _____ 2019 г. № _____

приказываю:

1. Назначить испытательную комиссию, в составе:

- 1) Председателя испытательной комиссии – ФИО Председателя испытательной комиссии, должность.
- 2) Членов испытательной комиссии – ФИО участников испытательной комиссии, должность.

Провести испытания подключения к сети передачи данных СЗО, указанного(-ых) в Приложении к настоящему Приказу, на предмет соответствия требованиям Государственного контракта.

2. Приказ вступает в силу со дня его подписания.

_____ Ответственное лицо Исполнителя
(Подпись) (Расшифровка подписи)

Приложение к Приказу о назначении испытательной комиссии для испытания
подключения(-ий) к сети передачи данных СЗО от «__» _____ 20__ г.
в (наименование субъекта Российской Федерации)

Перечень социально значимых объектов, подлежащих испытаниям

№ п.п.	Вид СЗО	Наименование СЗО	Адрес СЗО	Технология подключения	Плановая дата испытаний

»

V. Процедура проведения испытаний Услуги по передаче данных

1. Получатель осуществляет проверку наличия у представителя Исполнителя проекта Акта № ___ от «___» _____ 20__ г. об оказании услуг по передаче данных социально значимому объекту №___ по государственному контракту от «___» _____ 2019 г. № _____ согласно Приложению № 10 Технического задания к Государственному контракту.

2. В случае отсутствия Акта оказания услуги по передаче данных испытания не проводятся до его предоставления.

3. Исполнитель и получатель проверяют на соответствие пунктам 4.2.18.1 - 4.2.18.5 Технического задания параметры узла связи в населенном пункте, к которому согласно схеме организации связи подключен СЗО Получателя. Проверка проводится путем сравнения параметров узла связи, указанных в проектной и (или) исполнительной документации, и параметров узла связи согласно пунктам 4.2.18.1 - 4.2.18.5 Технического задания.

4. Результаты испытаний Услуги по передаче данных фиксируются в Акте оказания услуги по передаче данных СКПУС СЗО.

VI. Инструментальный контроль Услуги по передаче данных без применения СКПУС СЗО

1. Настоящий раздел определяет порядок проведения измерений параметров передачи данных при инструментальном контроле соблюдения условий оказания Услуги по передаче данных СЗО при подключении к сети «Интернет»/ЕСПД, определенных Государственным контрактом.

2. Контролируемыми параметрами подключения являются:

- пропускная способность канала по направлениям от и к СЗО, единица измерения – Мбит/с;
- время задержки IP-пакетов, единица измерения – мс;
- вариация времени задержки IP-пакетов (далее – джиттер), единица измерения – мс;
- потери IP-пакетов, единица измерения – процент.

3. Инструментальный контроль Услуги по передаче данных проводится с использованием исключительно передачи и приема цифровой информации, в связи с чем показатели точности измерений не устанавливаются.

4. Методика проведения измерений Услуги по передаче данных для СЗО, подключенных к сети «Интернет»/ЕСПД, проводится в соответствии с методикой проведения измерений Услуги по подключению без применения СКПУС СЗО, описанной в пунктах 2 и 3 раздела III Методики проведения испытаний.

5. Форма представления результатов инструментального контроля Услуги по передаче данных без применения СКПУС СЗО соответствует форме, описанной в пункте 4 раздела III Методики проведения испытаний.

от Заказчика:

Заместитель Министра цифрового
развития, связи и массовых коммуникаций
Российской Федерации

_____ О.А. Иванов
М.П. _____
« ____ » _____ 2020 г.



от Исполнителя:

Заместитель генерального директора по
коммерческой деятельности
АО «Компания ТрансТелеКом»

_____ А.В. Ноздрин
М.П. (при наличии) _____
« ____ » _____ 2020 г.

